



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4606-003 **GISPADID:** 2001598**Objektbezeichnung:**

Binnenduene Vorstenberg im Osten von Lank-Latum

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Rhein-Kreis Neuss

(Nuts-Code: DEA1D)

Gemeinde: Meerbusch

Digitalisierte Fläche (ha): 2,73 **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Beim Vorstenberg handelt es sich um eine spätpleistozaene bis fruehholozane Sandduene im Niederterrassenbereich des Rheins. Die Binnenduene stellt mit 38,5m die hoechste Erhebung der Gegend dar. Sie ist von ovaler Grundform und besitzt zwei kleinere Kuppenbereiche, - nach Ostnordost hin scheint die Duene steiler abzufallen (der sandbeladene Wind waere demnach von Westsuedwest gekommen). Die Maechtigkeit der Sandaufwehung betraegt vermutlich 6m. Die exponierte Lage wurde als Luftfahrtleitstelle (Huette) genutzt, - die Duene ist deshalb eingezaeunt und unzugaeuglich. Die Sandduene ist bewaldet (Eichen), am Fuss befinden sich Hecken. Ein am Zaun angebrachtes Schild weist die Duene als Naturdenkmal aus. Der Vorstenberg gehoerte frueher zu einem wesentlich groesserem Waldgebiet, dem Lohbusch (Tranchot u. v. Mueffling 1804-05). Etwa 80 Jahre spaeter (vor 1892) war dieses Waldstueck bis auf den Vorstenberg vollstaendig gerodet.

Schutzziel:

Gut abgesetzte und sich deutlich ueber das Umland erhebende, bewaldete Binnenduene.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

offene Binnendünen

Einzeldüne

aeolische Bildungen

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Brache

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Bereits als Naturdenkmal ausgewiesen, durch Einzäunung bestens geschützt. Jedoch keine weiteren formveraendernden Baumassnahmen im Kuppenbereich zulassen.

Naturräumliche Zuordnung:

575 – Mittlere Niederrheinebene

Höhe über NN:

min. 32 m, max. 32 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4606-003

Objektbezeichnung:

Binnenduene Vorstenberg im Osten von Lank-Latum

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Rhein-Kreis Neuss

Gemeinde: Meerbusch

(Nuts-Code: DEA1D)

Digitalisierte Fläche (ha): 2,73

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4606, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2548467 / H: 5686421

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten:

Historische Karte(Tranchot u. v. Mueffling 1804-05) /
Preussische Neuaufnahme 1892